COMUNE DI NOGARA
PROVINCIA DI VERONA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASILO NIDO "8 MARZO"

**PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

| All. 05 | TAVOLE DI PROGETTO EFFICIENTAMENTO SISMICO CON PARTICOLARI |
|---|---|
| Il Progettista<br>Arch. Alessandro Faita | Il R.U.P. |

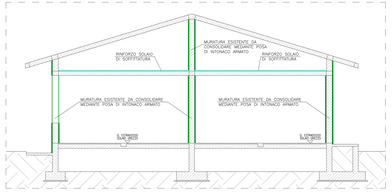
| Data | Revisione | Data |
|---|---|---|
| Giugno 2025 | | |


Studio Tecnico Arch. Alessandro Faita
Via Belvedere, 40
37060 Castel d'Azzano (VR)
Ordine Architetti Verona n. 462

Cell. +39 (0) 45 8701248
C.F. FTAL SN 69R 03 L781Y
P.IVA 04 0 2 0 5 0 2 3 0 2 3
E-mail: ale_faita@libero.it
pec: a.faita@pec.it

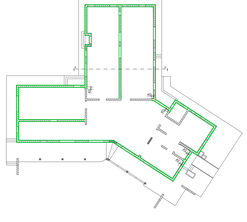

## SEZ. 1–1 – SEZ. TIPO

Scala 1:50



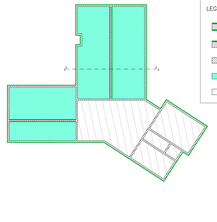

## PIANTA PIANO TERRA

Scala 1:200



## PIANTA PIANO SOTTOTETTO

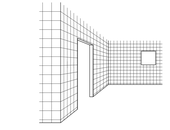
Scala 1:200



LEGENDA:

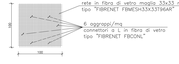
- MURATURA DI SPINA DA CONSOLIDARE MEDIANTE POSA DI INTONACO ARMATO SP. 4 cm SULLA SOLA FACCIATA ESTERNA
- MURATURA PERIMETRALE DA CONSOLIDARE MEDIANTE POSA DI INTONACO ARMATO SP. 4 cm SULLA SOLA FACCIATA ESTERNA
- MURATURA ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
- ZONA DI RINFORZO SOLAIO DI SOFFITTATURA MEDIANTE SISTEMA "FERMETRO FORTE" LECA S/ SMC
- ZONA DI SOLAIO DI SOFFITTATURA NON OGGETTO DI INTERVENTO

## SCHEMA DI RINFORZO DELLA MURATURA CON INTONACO ARMATO



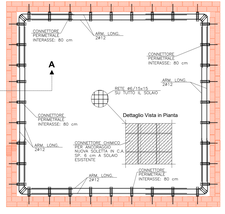
## SCHEMA DISPOSIZIONE AGGRAPPI

6 aggrappi/mq




## Sistema Perimetro Forte

Dettaglio di posa

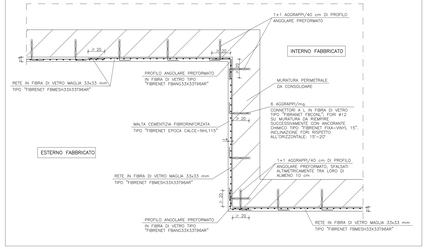



**N.B.:** PER FASI DI POSA, VED. SPECIFICHE SCHEDE TECNICHE

SEZIONE A-A

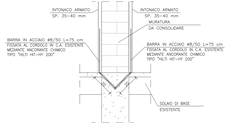
## PARTIC. TIPO RINFORZO MURATURA MEDIANTE INTONACO ARMATO

RINFORZO SULLA SOLA FACCIATA ESTERNA DELLA PARETE



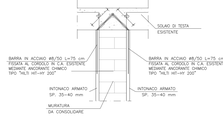

## COLLEG. TIPO INTONACO ARMATO A SOLAIO DI BASE ESISTENTE

SEZIONE TIPO

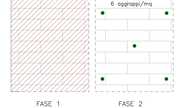



**N.B.:** PARTICOLARI TIPO VALIDI PER TUTTE LE PARETI, DA REALIZZARE PER IL COLLEGAMENTO DELL'INTONACO ARMATO AI SOLAI DI CALPESTIO, DI SOFFITTATURA E DI COPERTURA.

SEZIONE TIPO

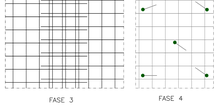



## RINFORZO MURATURA MEDIANTE INTONACO ARMATO – PROCEDURA OPERATIVA (1/2)




FASE 1 FASE 2

- FASE 1
  - Rimozione completa dell'intonaco con pulizia accurata di tutta la superficie muraria ove ciò si deve intervenire;
  - Scarnitura e svuotatura della malta degli interstizi dei giunti; pulizia accurata finale della superficie muraria interessate dalle opere di consolidamento e ripristino.
- FASE 2
  - Formazione di perfori di diametro 12 mm con direttiva a trapano a sola rotazione eseguiti la percussione per l'alloggiamento dei connettori. Le perforazioni, su 6 per metro quadrato di superficie totale e di profondità pari almeno a 10 cm, devono avere disposizione tale da realizzare una maglia regolare con opportuna sfalsatezza. I connettori non passanti devono essere inclinati di circa 15°÷20° in modo da facilitare il ricoprimento dell'successivo.
  - Pulizia del perforo con aria compressa.



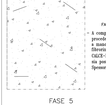

FASE 3



FASE 4

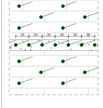
- FASE 3
  - Applicazione della rete in fibra di vetro maglia 33x33 mm tipo "FIBRENET FBMES33X337I96AR" (sovrapposizione minima tra reti: 20 cm) e degli aggrappi perforanti in fibra di vetro tipo "FIBRENET FBAG33X337I96AR" in corrispondenza degli spigoli ove, avendo cura di sovrapporli alle reti di estremità per almeno 20 cm.
- FASE 4
  - Iniezione nei perfori di ancoraggio chimico tipo "FIBRENET FIXA-VINYL 15" e posa di connettori a L in fibra di vetro tipo "FIBRENET FBCONL".

## RINFORZO MURATURA MEDIANTE INTONACO ARMATO PROCEDURA OPERATIVA (2/2)



FASE 5

- FASE 5
  - Il raggiolo interessato della rotaia dei cassettoni, provvedere con l'applicazione a mano e a spruzzo della malta cementizia fibrorinforzata tipo "FIBRENET EPOCA CALCE-NHL115", avendo cura che la rete in fibra di vetro sia posizionata in metà/in della spessore di malta.
  - Spessore strato finale di intonaco armato: 35÷40mm.

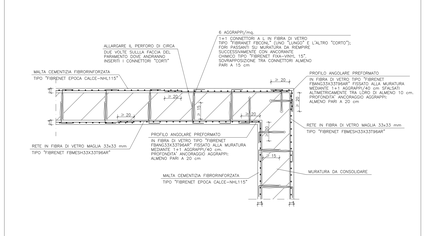


RINFORZI ZONE CORDOLI

- Realizzare aggrappi ad interasse di 30 cm lungo tutti i cordoli orizzontali.

## PARTIC. TIPO RINFORZO MURATURA MEDIANTE INTONACO ARMATO

RINFORZO SU ENTRAMBE LE FACCIATE DELLA PARETE



ANCORANTE CHIMICO
Resina chimica senza stirene
FIXA + VINYL 15

NOTE:
- Sovrapposizione reti: min 15 cm
- Dimensioni in cm, salvo ove diversamente specificato

## CONNETTORE CHIMICO

CONNETTORE PERIMETRALE L115

ANCORANTE CHIMICO

| ACCIAIO PER ARMATURA | | |
|---|---|---|
| ACCIAIO PER ARMATURA | Tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento<br>fyk > 450 N/mm²<br>ftk > 540 N/mm²<br>(ft / fy,nom) < 1.25<br>1.15 < (ft/fy)k < 1.35 | |

| NOTE ARMATURE | • sovrapposizione barre: min 50ø<br>• sovrapposizione reti: min 15 cm<br>• ancoraggio barre: min 20ø oltre spigolo interno |
|---|---|
| NOTE: | • Dimensioni in cm (salvo ove diversamente specificato) |

VERIFICA MISURE IN OPERA A CURA DELLA DIR. LAVORI